# دفتر تحضير مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



الصف السادس الابتدائى

# بطاقة تعريف المعلم

| الاسم :                |
|------------------------|
| اسم المدرسة :          |
| مادة التدريس :         |
| المؤهل الدراسى :       |
| الوظيفة على الكادر   : |
|                        |

# الاهداف العامة لمادة تكنولوجيا المعلومات الصف السادس الابتدائي

-تزويد التلاميذ بالقدر المناسب من المعارف والمهارات العلمية والاساسية ذات الصلة بكيفية حل أَلْقَيْتُنْكُنْلُونَالْسُاسُومَانُ -1008404357

- تنمية مهارات التفكير العلمى الاساسية .
- -اكتساب القدرة على استخدام الوسائل التقنية والوسائط المتعددة والشبكات وتوظيفها كأدوات لخدمة المجالات الدارسية المختلفة والتكامل معها .
  - -تدريب التلاميذ على العمل ضمن فريق من خلال ممارستهم لتقنيات الكمبيوتر .
    - -ينشىء المواقع الإلكترونية ويحدد خصائصها .
    - -تنمية الوعى لدى التلاميذ باهمية الوعى التكنولوجي والتواصل الحضاري .
      - -اكتساب المفاهيم الخاصة بمبادىء تصميم صفحات الانترنت.
        - -تقدير التلاميذ للدور الذى يلعبه العلم والعلماء .
        - -يتعرف على مجموعة برامج مايكروسوفت اوفيس ٣٦٥ .
  - -رفع وعى التلاميذ بمفهوم أخلاقيات المعلومات وبقواعد الاستخدام الأمن للانترنت .
    - -يجمع البيانات ويعرضها بشكل ممتع .
- -يحدد كيف يمكن لأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ان تساعد في جعل مدرسته اكثر شمولية .
  - -يناقش سيناريوهات مختلفة واختيار الكمبيوتر واجهزة الشبكة المناسبة لها .
  - -يناقش كيفية قدرة التكنولوجيا المستقبلية على تحسين قطاع التربية والحياة اليومية .
    - -يناقش جوانب تجربة مستخدمي التكنولوجيا المتطورة والذكاء الاصطناعي .
      - -يشارك افكاره لتطوير أحدث منتج تكنولوجى مساعد .
      - -يقدم اقتراحات حول كيفية دعم اللجهزة المحمولة لعملية التعلم .
  - -يبتكر فكرة لإنشاء موقع إلكترونى يروج لمنتج متطور من فئة التكنولوجيا المساعدة .
    - -يناقش اهمية الحوسبة السحابية وفائدة التخزين السحابى .
      - -تنمية الوعى بأهمية الحفاظ على حقوق النشر .



### الصف السادس الابتدائى



- ان يدرك ان شبكة الكمبيوتر تتكون من عدد من اللجهزة .
- ان يصف كيفية عمل أجهزة الشبكة الشائعة فى شبكة الكمبيوتر
- ان يشرح مصطلحات الواقع اللفتراضي والواقع المعزز والذكاء اللصطناعي .
- ان يعطى امثلة عن الواقع اللفتراضي والواقع المعزز والذكاء اللصطناعي .
  - ان يناقش جوانب تجربة مستخدمي التكنولوجيا المتطورة .
    - ان يشارك افكاره لتطوير أحدث منتح تكنولوجي مساعد .
- -ان يستخدم اختصارات لوحة المفاتيح في معالجة النصوص ( مثل القص والنسخ واللصق ) .
  - -ان يوضح ماهية قاعدة البيانات.
  - -ان يفرق بين عمليات البحث في قاعدة بيانات وفي مكتبة وعبر الانترنت.
    - ان يحدد اداة البحث الاكثر فاعلية بالنسبة الى هدف معين .
      - -ان يصف السمات المشتركة في اللجهزة المحمولة .
    - ان يقدم اقتراحات حول كيفية دعم اللجهزة المحمولة لعملية التعلم .
      - ان يحدد كيف يمكن لللجهزة المحمولة ان تحسن حياة ذوى الهمم.
        - -ان يشرح ماهية نظام التشغيل .
- ان يقارن بين انظمة تشغيل اجهزة الكمبيوتر وانظمة تشغيل الهواتف المحمولة الاكثر شيوعاً .
  - -ان يحدد بعض مكونات لغة الترميز الخاصة بصفحة الويب.
    - -ان يخطط لإنشاء موقع إلكتروني .
  - -ان يحدد الطرق التى من خلالها يمكن لتقنية الاستشعار عن بعد مساعدته .
    - -ان يبحث عن تطبيقات مختلفة .
    - -ان يوضح كيفية التعامل مع الالعاب الالكترونية .
    - -ان يعدد المخاطر المختلفة للافراط في الالعاب الالكترونية .
    - -ان يوضح الطرق المختلفة لحماية نفسه من السرقة الرقمية .
  - ان يوضح مفهوم الامن السيبراني وكيفية التعامل مع التهديدات السيبرانية .
    - -ان يشرح ماهية حقوق الطبع والنشر.
    - -ان يناقش مفهوم التدوال المالى الالكتروني .
      - -ان يشرح مفهوم الحوسبة السحابية .
    - ان يعدد مميزات وسلبيات استخدام الحوسبة السحابية .
      - -ان يعدد التطبيقات المختلفة للحوسبة السحابية .

### جدول الحصص الاسبوعي

| الثامنة | السابعة | السادسة | الخامسة | الرابعة | الثالثة | الثانية | الاولى | الحصة<br>اليوم |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|----------------|
|         |         |         |         |         |         |         |        | السبت          |
|         |         |         |         |         |         |         |        | الاحد          |
|         |         |         |         |         |         |         |        | الاثنين        |
|         |         |         |         |         |         |         |        | الثلاثاء       |
|         |         |         |         |         |         |         |        | الاربعاء       |
|         |         |         |         |         |         |         |        | الخميس         |

### جدول الحصص الاسبوعي

| الثامنة | السابعة | السادسة | الخامسة | الرابعة | الثالثة | الثانية | الاولى | الحصة<br>اليوم |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|----------------|
|         |         |         |         |         |         |         |        | السبت          |
|         |         |         |         |         |         |         |        | الاحد          |
|         |         |         |         |         |         |         |        | الاثنين        |
|         |         |         |         |         |         |         |        | الثلاثاء       |
|         |         |         |         |         |         |         |        | الاربعاء       |
|         |         |         |         |         |         |         |        | الخميس         |

مدير المدرسة

الموجه المتابع

المدرس الاول

مدرس المادة

# مصفوفة المدى والتتابع - المحور الاول دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا

|   | تكامل المهارات   |   |   |  |
|---|--|---|---|--|
| القضايا والتحديات   | القيم  | المهارات الحياتية                                     | الموضوعات   | الدرس  |
| قضايا العولمة: ريادة الاعمال.<br>قضايا التمييز: التمييز ضد ذوى<br>الهمم.  | قيم العمل: المثابرة<br>قيم الذات: الاستقلالية.               | تعلم لتعرف: حل المشكلات<br>الابداع                    | -كيفية استخدام برمجيات الكمبيوتر<br>-تصميم مواقع الانترنت   | الدرس الاول<br>المستكشف النشط                    |
| قضايا العولمة: الوعى التكنولوجي   | القيم العلمية: الموضوعية                                     | تعلم لتعرف: حل المشكلات ،<br>تعلم لتكون: التواصل      | -العناصر المختلفة المستخدمة فى شبكة الكمبيوتر . الكمبيوتر كيفية اتصال اجهزة الكمبيوتر والاجهزة الرقمية    | الدرس الثانى<br>اجهزة شبكات<br>الكمبيوتر         |
| قضايا العولمة: ريادة الاعمال  | تعلم لتعرف: الابداع، حل المشكلات. القيم العلمية: الموضوعية . |   | ـ تعريف الواقع الافتراضى والواقع المعزز<br>والذكاء الاصطناعى .<br>-كيفية تحسين التكنولوجيا حياة الانسان . | الدرس الثالث<br>التكنولوجيا والذكاء<br>الاصطناعي |
| قضایا المواطنة: الوعی بالحقوق<br>والواجبات.<br>قضایا التمییز: التمییز ضد ذوی<br>الهمم.<br>قضایا العولمة: الوعی التکنولوجی | قيم الذات : الاستقلالية .<br>قيم العمل : المثابرة .          | تعلم لتعرف : حل المشكلات .<br>تعلم لتعمل : التعاون .  | ـ تعريف التكنولوجيا المساعدة .<br>كيفية استخدام التكنولوجيا المتطورة في<br>المجتمع .                      | الدرس الرابع<br>تقييم التكنولوجيا<br>المتطورة    |
| قضايا التمييز: التمييز ضد ذوى<br>الهمم.<br>قضايا العولمة: الوعى التكنولوجي  | قيم العمل: المثابرة،<br>التعاون                              | تعلم لتعرف : حل المشكلات .<br>تعلم لتكون : المشاركة . | استخدام ادوات البحث الرقمى .<br>انواع ادوات البحث الرقمى .  | الدرس الخامس<br>مهارات البحث<br>الرقمی           |
| قضايا المواطنة: الوعى بالحقوق<br>والوجبات.<br>قضايا العولمة: التواصل الحضارى  | قيم الذات: الاستقلالية                                       | تعلم لتعرف: حل المشكلات.                              | -سمات الاجهزة المحمولة .<br>-كيفية مساعدة الهواتف الذكية للإنسان .  | الدرس السادس<br>الاجهزة المحمولة                 |
| قضايا العولمة: الوعى التكنولوجي   | قيم العمل: المثابرة  | تعلم لتعرف : حل المشكلات .<br>تعلم لتعمل : التعاون .  | - انواع انظمة التشغيل.<br>- تعريف لغة ترميز النص HTML   | الدرس السابع<br>أنظمة التشغيل                    |
| قضايا العولمة: الوعى التكنولوجي<br>، ريادة الاعمال  | قيم الذات : الاستقلالية<br>قيم العمل : المثابرة .            | تعلم لتعرف: الابداع ، حل المشكلات.                    | ـتعريف وسم لغة ترميز النص التشعبى<br>HTML .<br>ـاستخدام لغة HTML على صفحة الويب .                         | الدرس الثامن<br>تصميم مواقع<br>الانترنت          |

## مصفوفة المدى والتتابع - المحور الثاني احتياطات الأمن والسلامة الرقمية

|  | تكامل المهارات   |  |   | 4 24   |
|--|--|--|---|--|
| القضايا والتحديات  | القيم  | المهارات الحياتية                                  | الموضوعات   | الدرىس   |
| قضايا العولمة: الوعى التكنولوجى<br>، المواطنة الرقمية                                | القيم العلمية: الموضوعية<br>قيم العمل: المثابرة                          | تعلم لتعرف: حل المشكلات<br>تعلم لتعمل: صنع القرار  | -كيفية استخدام الاستشعار عن بعد<br>-تصميم تطبيق                                 | الدرس الاول<br>المستكشف النشط                                      |
| قضايا المواطنة: الوعى بالحقوق<br>والواجبات<br>قضايا الصحة والسكان: الصحة<br>الوقائية | قيم الذات: الاستقلالية   | تعلم لتعرف : حل المشكلات<br>تعلم لتعيش : ضبط النفس | مخاطر الالعاب الإلكترونية<br>تأثير الالعاب الإلكترونية على صحتى                 | الدرس الثانى<br>كيفية التعامل مع<br>الالعاب الالكترونية            |
| قضايا العولمة: الوعى التكنولوجي  | القيم العلمية: الموضوعية<br>قيم الذات: الاستقلالية<br>قيم العمل: التعاون | تعلم لتعرف: حل المشكلات<br>تعلم لتعيش: ضبط النفس   | -طرق لحماية أجهزتنا<br>-سبب حاجة الشركات الى حماية بياناتها                     | الدرس الثالث<br>حماية نفسك من<br>السرقة الرقمية                    |
| قضايا العولمة: الوعى التكنولوجى<br>، المواطنة الرقمية                                | قيم الذات : الاستقلالية<br>قيم العمل : المثابرة                          | تعلم لتعيش : ضبط النفس<br>تعلم لتعمل : صنع القرار  | -كيفية ضمان الأمان عبر الانترنت<br>-أنواع تهديدات الأمن السيبراني               | الدرس الرابع<br>الأمن السيبراني                                    |
| قضايا العولمة: الوعى التكنولوجى ، المواطنة الرقمية                                   | قيم الذات : الاستقلالية<br>قيم العمل : التعاون                           | تعلم لتعيش : ضبط النفس                             | ـتعريف حقوق الطبع والنشر<br>ـتعريف التداول المالى الإلكترونى                    | الدرس الخامس<br>حقوق الطبع والنشر<br>والتداول المالى<br>الالكترونى |
| قضايا العولمة: الوعى التكنولوجي  | قيم الذات: الاستقلالية،<br>المشاركة                                      | تعلم لتعمل: صنع القرار                             | ـتعريف الحوسبة السحابية<br>ـتخرين الملفات على السحابة                           | الدرس السادس<br>تخزين الملفات على<br>السحابة                       |
| قضايا العولمة: الوعى التكنولوجي  | قيم الذات: الاستقلالية<br>قيم العمل: التعاون                             | تعلم لتعيش: ضبط النفس<br>تعلم لتعمل: صنع القرار    | -أمثلة على تطبيقات الحوسبة السحابية<br>-خصائص تطبيقات الحوسبة السحابية المختلفة | الدرس السابع<br>تطبيقات الحوسبة<br>السحابية                        |

مدرس المادة المدرس الاول المدرسة

|   |  |  |  | التاريخ |
|---|--|--|--|---------|
| ı |  |  |  | الحصة   |
| I |  |  |  | الفصل   |



### المحور الأول: الدرس الأول

### الستكشف النشط

ا – أن يحدد الطالب كيف يستفاد من ادوات التكنولوجيا فى مساعدته

٣ - ان يبحث الطالب عن مواقع الويب التى تقدم خدمات لذوى الهمم

٣ - ان يصف الطالب دور تكنولوجيا المعلومات فى مساعدة الأخرين .

الحوار والمناقشة - العصف الذهنى

السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب الألى

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

### عرض الدرس

<u>كارتيك ساوهنى :</u> مستكشف فى ناشيونال جيوجرافيك وخبير بالكمبيوتر يستخدم التكنولوجيا

لمساعدة الاشخاص ذوى الهمم . - درس الذكاء الاصطناعي والتفاعل بين الإنسان وأجهزة الكمبيوتر .

ابتكر تطبيق يقوم بتحويل الرسوم البيانية الى ترددات صوتية ( نغمات ) حتى يسمح للمستمع بأن يسمع الاختلاف فى المعلومات بالرسم البيانى .

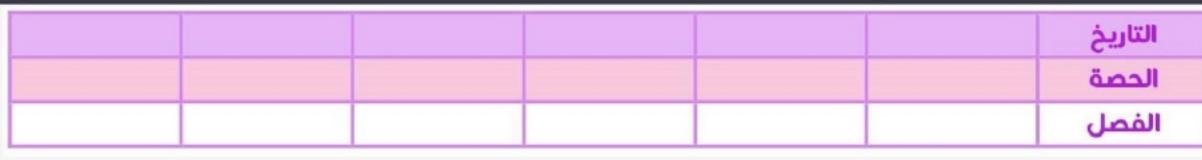
- ( I-Stem ( istemai.com ) : 1 تقدم برنامج يغير النصوص الرقمية إلى صيغة يمكن للمكفوفين وضعاف البصر استخدامها بسهولة .
- تدعم مصر الاشخاص ذوى الهمم فى العديد من الاماكن ، حيث تحتوى مكتبة طه حسين فى مكتبة الاسكندرية على الماسح الضوئى الذى يتضمن برنامج خاص يحول النص الى صوت .
- اطلقت مصر عدة مبادرات لتمكين المواطنيين المصريين من ذوى الهمم ، تهدف هذه المبادرات لدمج الموظفين من ذوى الهمم بالقوى العاملة وإنشاء فرص عمل لهم .

<u>تقنية التعرف على الكلام</u> - هي تقنية تقوم بتحويل الكلام ( الصوت ) إلى نص .

- تساعد هذه التقنية ضعاف السمع على التواصل حيث يصعب عليهم استخدام الهاتف المحمول . من أمثلة هذه التطبيقات تطبيق روجر فويس Roger voice

التقويم : استخدم ساوهني ...... لمساعدة ذوى الهمم

الـواجـب المـنزلى : تطبيق ....... يستخدم تقنية التعرف على الصوت لتحويل الحديث الى نص مكتوب .





# الدرس الثانى أجهزة شبكات الكمبيوتر

ا - أن يصنف الطالب عناصر مكونات شبكة الكمبيوتر .

٣ - ان يوضح الطالب كيفية عمل اجهزة الشبكة

ان يناقش الطالب بعض مشكلات شبكة الانترنت

الحوار والمناقشة - العصف الذهنى

السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب الألى

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

### عرض الدرس

<u>الشبكات :</u> هى مجموعات من الأجهزة أو الأشياء المرتبطة معا لأهداف مشتركة .

<u>ا – الشكبات السلكية :</u> تستخدم الأسلاك والكابلات فى توصيلها بمنافذ PORTS فى الاجهزة

<u>٢ - الشبكات اللاسلكية :</u> تستخدم لتوصيل الأجهزة بدون أسلاك أو كابلات باستخدام اللاسلكية أو الوى فاى <u>؟</u> Wi-Fi .

### مكونات شبكات الكمبيوتر

المودم Modem: - جهاز يصل الشبكة المحلية LAN بالانترنت . - يستخدم لربط المستخدمين بالانترنت

- يحول الإشارة من مزود خدمة الانترنت ISP الى إشارة رقمية يمكن للأجهزة تلقيها والتعرف عليها

<u>المحولات Switches :</u> أجهزة تستخدم لإرسال البيانات إلى جهاز معين داخل شبكة واحدة ، مما يساعد على سهولة التواصل وإسراعه .

الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligent

تطبيقات كمبيوترية تؤدى مهام معقدة تحاكى بها تفكير العنصر البشرى وأدائه .

أمثلة - تقليد الاصوات من خلال امداده بنبرة صوت الانسان الطبيعى .

التقوي : المودم Modem هو جهاز يصل شبكة محلية بالانترنت .

الواجب المنزلي: وضح الفرق بين الشبكات السلكية واللاسلكية.

|  |  |  | التاريخ |
|--|--|--|---------|
|  |  |  | الحصة   |
|  |  |  | الفصل   |



### الدرس الثالث

### التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي

ا - أن يشرح الطالب مصطلحات الواقع الافتراضي والمعزز والذكاء الاصطناعي .

٣ - ان يذكر الطالب أمثلة على الواقع المعزز والذكاء الاصطناعي

ان يناقش الطالب كيفية توظيف التكنولوجيا المتقدمة فى حياتنا

الحوار والمناقشة - التعلم التعاونى

السبورة + الكتاب المدرسى + عرض تقديمى

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

### عرض الدرس

<u>- الواقع الافتراضى :</u> هو بيئة ثلاثة الأبعاد تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم والتفاعل معه وكأنه حقيقة .

الواقع الافتراضي يحجب عن المستخدمين الحياة الواقعية ويوفر لهم رؤية لعالم أخر .

- يرتدى المستخدمون سماعات رأس الواقع الافتراضي للانغماس في تجربة الواقع الافتراضي
- <u>- الواقع المعزز :</u> يجمع بين العالم الحقيقى والواقع الافتراضى بإضافة صور باستخدام الكمبيوتر . الواقع المعزز يساعد التلاميذ فى عملية التعلم بحيث يكونوا نشطين ويثبت المعلومات فى

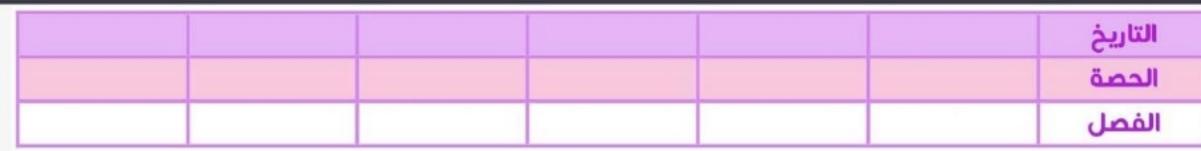
اذهانهم ، كما إنه يسمح لضعاف البصر من رؤية افراد أسرتهم عن قرب .

الذكاء الاصطناعي Al : هو قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم والاستنتاج .

- يستخدم الذكاء الاصطناعي في فتح هواتفكم بواسطة نظام التعرف على الأوجه .
  - يمكن للتكنولوجيا المستقبلية تحسين حياة الأشخاص ذوى الهمم .
- يمكن ايضا لذوى الهمم استخدام المساعدين الشخصيين الافتراضيين المفعلين بواسطة الذكاء الاصطناعى لإنجاز المهام اليومية .

التقويم : يجمع ....... بين العالم الحقيقى والواقع الافتراضى باستخدام مجموعة من الصور .

الواجب المعزز – الذكاء الاصطناعي) : وضح مفهوم كل من ( الواقع الافتراضي – الواقع المعزز – الذكاء الاصطناعي )





### الدرس الرابع

### تقييم التكنولوجيا المتطورة

ا – أن يناقش الطالب تجرية مستخدمى التكنولوجيا .

۲ – ان یشارك الطالب بأفكاره فی تطویر منتج تكنولوجی مساعد .

س - ان يقيم الطالب أحد الاجهزة التكنولوجية المتقدمة .

الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني

معمل الحاسب + الكتاب المدرسى + عرض تقديمى

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

### عرض الدرس

<u>- التكنولوجيا المتطورة :</u> هي احدث اصدار من الخدمات أو المنتجات واكثرها تقدماً .

تساعد التكنولوجيا المتطورة في عملية التعليم بطرق جديدة ومثيرة ، وتحسن الحياة والاندماج في المجتمع .

- التكنولوجيا المساعدة :

تساعد ذوى الهمم مثل برمجيات الشاشة ، ووسائل المساعدة السمعية وغيرها .

- القفازات الذكية Smart gloves :

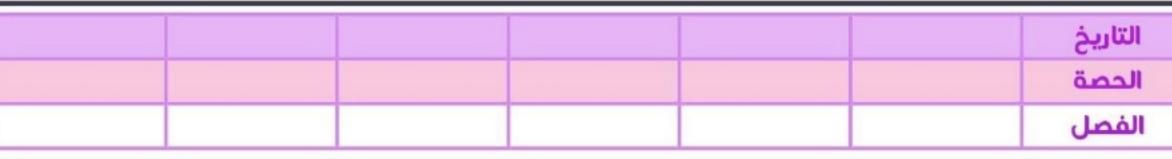
تساعد الاشخاص الصم من ترجمة إشاراتهم الى مخرج نصى او منطوق .

<u>تجربة المستخدم</u>

- تصف كيفية استخدام المنتج والتفاعل معه وكيفية تقييمه للتجربة .
- يجب تقييم التكنولوجيا الجديدة من خلال تجربة المستخدم من حيث كيفية استخدام المنتج والتفاعل معه ، من خلال تقسيمها الى مجالات مختلفة يمكن ان تكون إيجابية او سلبية مثل ( هل سهلة الوصول إليها – هل جديرة بالثقة – مرغوب فيها – قابلة إيجاد حل – قابلة للاستخدام –مفيدة –قيمة )

التقويم : ترتبط تجربة المستخدم بتطوير المنتجات والخدمات . ()

الواجب المنزلي: من أمثلة التكنولوجيا المساعدة ........ ، .......... .





# الدرس الخامس مهارات البحث الرقمى

ا - أن يوضح الطالب بعض اختصارات لوحة المفاتيح في معالجة النصوص .

٦ - ان يفرق الطالب بين عمليات البحث المختلفة .

۳ ان يتعرف الطالب على مفهوم قواعد البيانات .

الحوار والمناقشة - العصف الذهنى

السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب الألى

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

### عرض الدرس

<u>- أدوات التحرير الرقمى :</u> مفيدة عند نسخ او لصق او قص نص او صور في ملف معالجة النصوص .

ctrl + v ( للصق ) ، ctrl + x ( للقص ) Ctrl + c ( للنسخ )

- أدوات البحث الرقمى : مثل البحث عبر الانترنت ، او محركات البحث المتخصصة ، او المكتبات الإلكترونية كيابي البحث التى يمكنك استخدامها .
- تساعد معرفة النتائج المطلوبة على تحديد أداة البحث التى يمكنك استخدامها .
- محركات البحث : تساعد الأشخاص على البحث فى مواقع الانترنت بناء على الكلمات والعبارات التى في المعركات التى المعركات المعركات المعركات المعركات التى المعركات التى المعركات المعركات التى المعركات تكتبها . - يجب استخدام مهارات التقييم الخاصة بك للتأكد من أن المحتوى موثوق ودقيق .

تكتبها . - يجب استخدام مهارات التقييم الخاصة بك للتأكد من أن المحتوى موثوق ودقيق .

- قواعد البيانات Databases : مجموعة من المعلومات تخزن فى نظام كمبيوتر ، يمكن الوصول اليها مجانا من خلال مدرستك . يعتبر بنك المعرفة المصرى EKB مثال لقاعدة بيانات عامة وموثوقة ودقيقة .

- فهارس المكتبات : هى قاعدة بيانات تضم كل المصادر والعناصر التى تحتويها المكتبة مثل فهرس ح

مكتبة الاسكندرية

- تستخدم الكلمات المفتاحية للبحث في قاعدة البيانات ، ويمكن استخدام حقول اخرى مثل اسم المؤلف او عنوان المجلة لتضييق نطاق البحث .

: تساعد ......على البحث عبر مواقع الانترنت بناءاً على الكلمات التي تدخلها .

|  |  |  | التاريخ |
|--|--|--|---------|
|  |  |  | الحصة   |
|  |  |  | الفصل   |



# الدرس السيادس الأجهزة المحمولة

ا – أن يحدد الطالب السمات المشتركة في اللجهزة المحمولة .

٣ - ان يقدم الطالب اقتراحات لكيفية دعم اللجهزة المحمولة لعملية التعلم .

س - ان يصف اهمية اللجهزة المحمولة فى تحسين حياة ذوى الهمم .

الحوار والمناقشة -التعلم التعاوني

السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

### عرض الدرس

### أنواع الأجهزة المحمولة

تشمل الأجهزة المحمولة الهواتف الذكية ، والأجهزة اللوحية ، والقارئات الإلكترونية .

- تستخدم الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية فى تصفح شبكة الانترنت ، والتحقق من البريد الإلكترونى لوجية ولكنها تستخدم بشكل أساسى فى قراءة الكتب . 

  سمات الإجهزة المحمولة :

   تعمل العديد منها بتقنية اللمس ، ومرز بسهولة حملها ، يمكن اتصالها بالاجهزة الاخرى ، تعمل العديد منها بتقنية اللمس ، 

   الستخدامها فى عملية التعلم : فى إنشاء مقاطع فيديو قصيرة ، مسح رموز لاستجابة السريعة QRCode تساعد ذوى الهمم على ادرة الوقت والمهام من خلال تطبيقات معينة .

-تساعد ذوى الهمم على ادرة الوقت والمهام من خلال تطبيقات معينة .

عبوبها: تقليل مهارات التفكير والتفاعل الاجتماعي . - صعوبة قراءة النصوص والرسوم البيانية المعقدة عبر الشاشات صغيرة الحجم .

تعمل العديد من الأجهزة المحمولة بتقنية اللمس .

من أنواع الاجهزة المحمولة .....

التاريخ التاريخ الحصة المصل الفصل الفصل الفصل المصل ا



### الدرس السابع

### أنظمة التشغيل

ا - أن يشرح الطالب ماهية نظام التشغيل .

ان يقارن بين انظمة التشغيل المختلفة للكمبيوتر والمحمول .

س – ان يناقش لغة HTML .

الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني

السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب + عرض تقديمى

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

### عرض الدرس

- نظام التشغيل: هو البرنامج الذي يتحكم في جميع وظائف الكمبيوتر .

انظمة تشغيل اجهزة الكمبيوتر: نظام تشغيل ويندوز Windows يعمل على اغلب اجهزة الكمبيوتر.

- نظام التشغيل ماكوس macOS : يعمل على أجهزة كمبيوتر ( أبل ) Apple فقط .
  - تأتى معظم اجهزة الكمبيوتر محملة مسبقاً بنظام تشغيل مناسب لها .

<u>انظمة تشغيل اللجهزة المحمولة :</u> نظام تشغيل اندرويد Androld اكثر انظمة المحمول شيوعا .

ويستخدم برنامج مفتوح المصدر ، - نظام التشغيل os يعمل على اجهزة الايفون والايباد .

<u>- أنظمة التشغيل المتطورة</u> مثل نظام تشغيل الروبوت ROS : هو برنامج مفتوح المصدر يستخدم لبناء التطبيقات الروبوتية ، من امثلتها أنظمة التشغيل التى تشغل السيارات ذاتية القيادة .

<u>- لغات البرمجة :</u> تعطى الاوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود . وعادة ما تكون مفتوحة المصدر .

<u>لغة ترميز النص التشعبى HTML :</u> - تستخدم لإنشاء صفحات الويب . هى اللغة الشائع اختيارها لإنشاء المواقع الالكترونية

: .....هو البرنامج الذي يتحكم بوظائف الكمبيوتر ويقوم بإدارته .

الـواجـب المـنزلي : نظام تشغيل ..... يعمل على اغلب اجهزة الكمبيوتر ، ونظام ....... على احهرة المحمول

التاريخ التاريخ الحصة المصل الفصل الفصل الفصل الفصل الفصل العلم المصل الفصل الفصل العلم ا



# الدرس الثامن تصميم مواقع الانترنت

ا – أن يكتب الطالب كود بلغة HTML للجزاء اساسية من صفحة الويب .

ان یحدد بعض مکونات لغة HTML فی صفحة الویب

س - ان يخطط لإنشاء موقع إلكترونى للترويج لمنتج متطور

الحوار والمناقشة - العصف الذهنى

السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

### عرض الدرس

- لغة ترميز النص التشعبي HTML : تستخدم لإنشاء صفحات ومواقع الويب، تمتاز بسهولة تعلمها .

- تتكون الوسوم فى لغة HTML من ثلاثة أجزاء رئيسية

وسم البداية Opening tag - وسم النهاية closing tag

- أمثلة على بعض الوسوم : <h1> : لإضافة اكبر عنوان - ch2> : إضافة عنوان فرعى

- <h6> : أصغر عنوان : إنشاء فقرة <strong> : للكتابة بخط عريض

- <a> : إضافة رابط تشعبى <font> : لتنسيق الخط (Size حجم ، Color لون ، ا خط مائل

- تقسم عناصر لغة html صفحات الويب لتسهل النظر فيها وقراعتها ، وتساعد ضعاف البصر على التمييز بين اجزاء صفحة الويب .

- اكبر عنوان يكتب في الجزء العلوى من الصفحة ويجذب الانتباه .
- العناوين الفرعية تسهل على القارىء فحص النص والعثور على المعلومات التي يريدها .
  - تجذب الصور الانتباه داخل صفحة الويب ويمكن أن تثير مشاعر مختلفة .

النقوي : يستخدم الوسم <h2> لكتابة اصغر عنوان في صفحة الويب . ( )

الواجب المنزلي: يستخدم وسم ..... لإضافة اكبر عنوان ، والوسم ...... لإنشاء فقرة

|  |  |  | التاريخ |
|--|--|--|---------|
|  |  |  | الحصة   |
|  |  |  | الفصل   |



# المحور الثاني - الدرس الاول الستكشف النشط

ا – أن يحدد الطالب كيفية استخدام تقنيات الاستشعار عن بعد .

ان يبحث الطالب عن تطبيقات مختلفة عبر الانترنت

ان يتعرف الطالب على اهمية استخدام تقنية التعلم الالى

الحوار والمناقشة - العصف الذهنى

السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

### عرض الدرس

<u>ديدى البيحايدى :</u> مستكشفة فى ناشيونال جيوجرافيك .

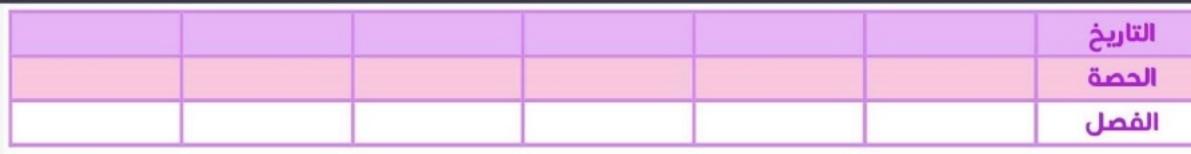
- صممت تطبيقاً بعنوان ( أرصاد الأقمار الصناعية للحفاظ على الأثار ) SOAP .
- تستخدم تقنيات الجغرافية المكانية فى عملها مثل ( نظام المعلومات الجغرافية تقنية يَقنية الاستشعار عن بعد نظام تحديد المواقع العالمى GPS ) الاستشعار عن بعد نظام تحديد المواقع العالمى GPS ) استخدمت الكمبيوتر المحمول والايباد Pad فى كتابة النصوص وإنشاء الرسوم البيانية والتعديل على المحمول والايباد المحمول والايباد العديل المحمول والايباد العديل المحمول والايباد العديل المحمول والايباد العديل المحمول والايباد المحمول والايباد العديل المحمول والايباد العديل المحمول والايباد العديل المحمول والايباد العديل المحمول والايباد المحمول والايباد العديل المحمول والايباد المواتد المحمول والايباد والايباد المحمول وا

<u>تقنية الاستشعار عن بعد</u> هي علم جمع المعلومات حول جسم ما من دون لمسه .

- تساعدنا على جمع البيانات من مواقع خطرة او يستحيل الوصول إليها .
- تستخدم هذه التقنية في مجالات متعددة مثل الأرصاد الجوية وعلم الأرض والجغرافيا .

: .....علم جمع المعلومات حول جسم ما دون لمسه.

........... تقنية تقوم فيها أجهزة الكمبيوتر بتحليل البيانات وعرض نتائج مساللة.





المحور الثاني - الدرس الثاني كيفية التعامل مع الالعاب الالكترونية

ا – أن يناقش الطالب مخاطر الالعاب الالكترونية

٣ – ان يوضح الطالب طرق التغلب على مخاطر الالعاب الالكترونية

ان يحدد الطالب تأثير الألعاب الإلكترونية على صحته

الحوار والمناقشة - التفكير الناقد

السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب

الاستراتيجية

الاهداف الاجرائية

الوسيلة

### عرض الدرس

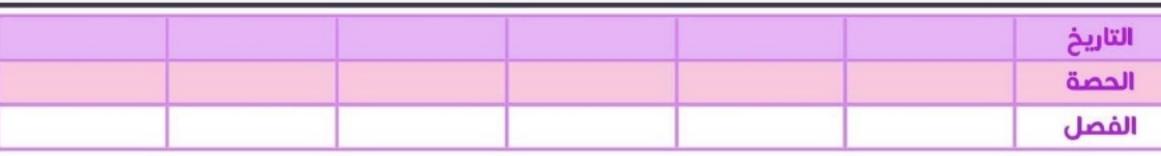
<u>- الألعاب الإلكترونية :</u> تكون مسلية جدا وتساعد على تعزيز التفكير الناقد والإبداعي، وتشجع على العمل الجماعي ولكن الافراط فيها قد يسبب مشاكل منها :

المخاطر الجسدية : تؤثر على دورة النوم – تسبب اجهاد فى العيون - ومشكلات فى الظهر – صداع المخاطر البحسدية : تؤثر على دورة النوم – تسبب اجهاد فى العيون - ومشكلات فى الظهر – صداع المخاطر النفسية : قد يتعرض للتنمر ، شعوره بالوحدة للابتعاده عن العالم الواقعى ، تولد مشاعر العنف والقلق والاكتئاب .

- المخاطر الأمنية : اذا شاركت معلوماتك الشخصية تسمح للقراصنة الحصول على معلوماتك وتسريبها المخاطر الأمنية : اذا شاركت معلوماتك الشخصية تسمح للقراصنة الحصول على معلوماتك وتسريبها المخاطر الأمنية : اذا شاركت معلوماتك الشخصية تسمح للقراصنة الحصول على معلوماتك وتسريبها المخاطر الأمنية التى يضعها والداك ، اللجوء لوالديك اذا واجهك اى مخاطر .

: يمكنك الحد من المخاطر التي تواجهها باللعب مع .....

الواجب المنزلي: وضح بعض مخاطر الالعاب الالكترونية على صحتك. 





المحور الثانى - الدرس الثالث

ا - أن يحدد الطالب الطرق المستخدمة لحماية بياناته الرقمية .

٦ - ان يناقش الطالب مسئولياته الشخصية لحماية اجهزته الرقمية

س – ان ینشیء الطالب رسم توضیحی لکیفیة حمایة اجهزته

الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني

السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

### عرض الدرس

- كلمات المرور : التى تتكون من ثمانية حروف على الأقل ، وأرقام ورموز عشوائية على الأكثر أماناً .
  - المصادقة متعددة العوامل : تتطلب طريقتين على اللقل لتحديد هويتك .
    - المصادقة ببصمة الإصبع : تجرى مسحاً لإصبعك لتأكيد هويتك .
    - التعرف على الوجه : تجرى مسحاً لوجهك باستخدام الكاميرا الخاصة بك .
- <u>- التشفير الكامل :</u> يعمل على حماية معلوماتك وتستطيع انت فقط الوصول إليها بشرط تعيين كلمة ُ المرور .
  - إذا تعرضت بياناتك للخطر يجب إخبار أحد والديك او شخص بالغ موثوق به . إذ يمكنهم إبلاغ السلطات المختصة .
    - وضعت مصر قانون لحماية البيانات الشخصية لحماية مواطنيها .
  - استخدمت الشركات أسس ومعايير أمنية صارمة لحماية بيانات عملائها ، ويجب عليهم إبلاغ السلطات المسئولة على الفور إذا وقعوا ضحية لسرقة البيانات وإعلام عملائهم مباشرة .

التقويم : برنامج التعرف على الوجه يُجرى مسحاً على وجهك باستخدام ..........

الواجب المنزلي: عادة ما تتم المصادقة متعددة العوامل من خلال .................................

دفتر تحضير الدروس - الصف السادس الابتدائم



|  |  |  | التاريخ |
|--|--|--|---------|
|  |  |  | الحصة   |
|  |  |  | الفصل   |



# المحور الثانى - الدرس الرابع الأمن السيبراني

ا – أن يعرف الطالب مفهوم الامن السيبرانى .

٣ - ان يبتكر الطالب خطة للتعامل الأمن مع شبكة الانترنت

س – ان يناقش الطالب قضايا الأمن السيبرانى

الحوار والمناقشة -التعلم التعاوني

السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب + عرض تقديمى

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

### عرض الدرس

<u>- الأمن السيبراني :</u> هو حماية الأنظمة والشبكات والاجهزة والبيانات من الهجمات الإلكترونية .

- ومن احتياطات الأمان على الانترنت :

- استخدام متصفحات أمنة استخدام برامج مكافحة الفيروسات لا تتواصل مع أشخاص لا تعرفهم الم المخصية . استخدام كلمات مرور قوية وتغييرها كل ثلاثة أشهر . برمجيات التخويف : نوع من البرمجيات الخبيثة تتخذ شكل منبهات فيروسية تخبرك بأن تضغط على رابط معين للتخلص من هذا الفيروس ، ويكون هذا الرابط هو الفيروس نفسه . انتحال الصفة : تظاهر المجرمون السيبرانيون بأنهم شركة او شخصية مشهورة لحملك على الإفشاء عن معلوماتك الشخصية او الضغط على روابط غيراًمنة
  - إذا تعرضت للتهديدات السيبرانية حافظ على هدوئك مع اتخاذ اجراعات فورية ، وأبلغ معارفك ، او السلطات المختصة ، او مزود خدمة الانترنت

......هو التظاهر باسم شخصية مشهورة أو شركة بهدف سرقة معلوماتك الشخصية

الواجب المنزلي: اذكر ثلاث طرق يمكن من خلالها الحفاظ على آمانك أثناء استخدام الانترنت؟

|   |  |  |  | التاريخ |
|---|--|--|--|---------|
| I |  |  |  | الحصة   |
|   |  |  |  | الفصل   |



المحور الثانى – الدرس الخامس

حقوق الطبع والنشر والتداول الالكتروني

ا – أن يعرف الطالب مفهوم الامن السيبرانى .

ان يبتكر الطالب خطة للتعامل الأمن مع شبكة الانترنت

ان يناقش الطالب قضايا الأمن السيبرانى

الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني

السبورة + الكتاب المدرسى + معمل الحاسب

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

### عرض الدرس

- <u>- الحقوق الفكرية :</u> هى اختراع او ابتكار او فكرة شخص يحميها القانون من ان ينسخها شخص آخر .
  - تشمل حقوق الطبع والنشر المواد المكتوبة والمرئية والسمعية ومقاطع الفيديو .
  - المشاع الإبداعى : هي الأعمال التي منح مبتكرها الإذن بمشاركتها من قبل الأخرين .
    - الاعمال الموجودة في بنك المعرفة المصرى EKB سبق الموافقة على استخدامها .
  - تعتبر مصر الاعمال التى توفى مؤلفها منذ ٥٠ عاماً ملكية عامة ولا تحتاج إذن من المؤلف .
    - البورصة : هي سوق يتبادل فيه الشراة والبائعون وحدات من أسهم الشركات .
      - <u>- الوسطاء الماليين :</u> هم الأفراد المعنيون بشؤون بيع وشراء الأسهم .
- <u>- التداول المالى الإلكترونى :</u> جعل عملية بيع الاسهم وشرائها اكثر فاعلية ، ويمكن للمستثمرين تنفيذ الصفقات باستقلالية تامة من خلال المواقع الالكترونية او التطبيقات .
  - <u>- ربوبوتات الاستشارة :</u> هي تطبيقات عبر الانترنت توفر التوجيه والخدمات المالية .

لتَّهُ وي : ........ سوق يتبادل فيه الشراة والبائعون وحدات من أسهم الشركات .

الواجب المنزلي : تشمل حقوق الطبع والنشر ......... ، .......... ، ......... ، .....

|  | التاريخ |
|--|---------|
|  | الحصة   |
|  | الفصل   |



# المحور الثانى – الدرس السادس خزين الملفات على السحابة

ا – أن يشرح الطالب مفهوم الحوسبة السحابية .

ان يحدد الطالب ايجابيات وسلبيات استخدام الحوسبة

٣ – ان يناقش الطالب دور الحوسبة فى تخزين الملفات

الحوار والمناقشة - العصف الذهنى

السبورة + معمل الحاسب + عرض تقديمى

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

### عرض الدرس

- <u>- الحوسبة السحابية</u>: هى تقنية متوفرة عند الطلب تتيح تخزين البيانات والبرامج والوصول اليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الانترنت .
  - <u>- من أمثلة مزودى خدمة الحوسبة</u> شركة مايكروسوفت Mlcrosoft 365 ) ۳٦٥) من خلال OneDrive ، وشركة جوجل Google من خلال تطبيق Google Drive .
- <u>- تشفير البيانات :</u> هو عملية تحويل البيانات الى رموز لمنع وصول اللطراف غير المصرح لهم إليها .
  - <u>- خرق البيانات :</u> هو وصول الاطراف غير المصرح لهم للبيانات والمعلومات السرية .
- من ایجابیات الحوسبة : تحسن سعة التخزین علی اجهزتك تتیح الوصول الی ملفاتك من اجهزة متعددة – یوفر نسخة احتیاطیة لملفاتك - یوفر طبقة امان اضافیة للبیانات .
- <u>- من سلبيات الحوسبة :</u> تتطلب توفر اتصال انترنت ثابت غالبا ما تكون خدمة التخزين السحابة قائمة على الرسوم - اذا وقعت الخدمة السحابية للاختراق تصبح أنت ايضا ضحية لذلك .
  - يمكن إنشاء مجلدات منفصلة لفئات البيانات المختلفة وتسميتها ويفضل الفصل بين معلوماتك المدرسية والشخصية .

التَّقْويِ : من مزودى خدمة الحوسبة شركة مايكروسوفت من خلال تطبيق ..........

الـواجـب المـنزلى : من ايجابيات استخدام الحوسبة .........، ........، ........... .

|   |  |  |  | التاريخ |
|---|--|--|--|---------|
| ı |  |  |  | الحصة   |
| ı |  |  |  | الفصل   |



المحور الثانى - الدرس السابع تطبيقات الحوسبة السحابية

ا - أن يناقش الطالب امثلة حول تطبيقات الحوسبة .

ان یشرح الطالب مزایا التخزین السحابی

س – ان يوضح الطالب كيفية رفع الملفات على One Drive .

الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني

السبورة + معمل الحاسب + عرض تقديمى

الاهداف الاجرائية

الاستراتيجية

الوسيلة

### عرض الدرس

- مايكروسوفت ٣٦٥ ، وجوجل وورك سبيس Google Work space افضل برنامجين للتعامل مع تطبيقات الحوسبة . فتوفران لمستخدميها تطبيقات الانتاجية وسعة تخزين .

مايكروسوفت ٣٦٥ ( Microsoft 365 ) : - يوفر مجموعة من تطبيقات الإنتاجية مثل :

مایکروسوفت تیمز <u>Teams</u> ومنصة البرید الإلکترونی اوتلوك <u>Outlook</u> - برنامج <u>Word</u> : یساعدك علی کتابة أفکارك - برنامج <u>Power point</u> یساعدك علی إنشاء عرض تقدیمی

وتطبيق التخزين ون درايف one drive : يساعدك على مشاركة عملك مع زملائك ،

ويتيح تخزين ملفاتك ومشاركتها والوصول إليها من اى جهاز وتمتاز بسهولة الاستخدام.

- <u>- لرفع الملفات على OneDrive</u> اختر Upload ثم اختر الملفات التى تريد رفعها واحفظها .
  - يمكن ايضا حفظ الملفات على one drive

التقوي : لرفع الملفات على OneDrive نختار الامر ......

الواجب المنزلي: يساعدك .....على مشاركة عملك مع زملائك.

يمكن التعديل عليه )

|  | التاريخ |
|--|---------|
|  | الحصة   |
|  | الفصل   |



مراجعة (١) على المحور الاول

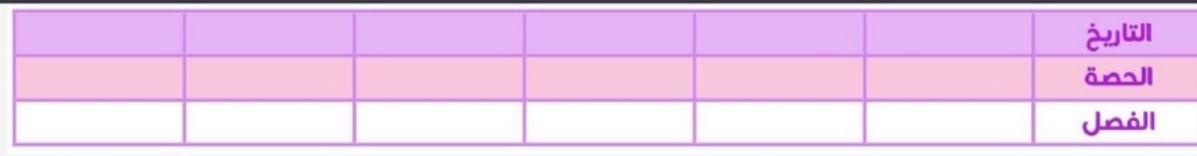
| ا – أن يتعرف الطالب على نوعية الاسئلة<br>٢ – ان يستنتج الطالب اجابات الاسئلة وفق ما تم دراسته | الاهداف الاجرائية |
|---|-------------------|
| الحوار والمناقشة - العصف الذهنى   | الاستراتيجية      |
| السبورة + معمل الحاسب   | الوسيلة           |

### اسئلة

( بنك المعرفة المصرى EKB - مواقع التواصل الاجتماعى - أدوت البحث الرقمي )

|  | _  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| السؤال الاول : ضع علامة ( $$ ) أو علامة ( $X$ ) أمام العبارات الأتية : |  |  |  |  |  |  |
| ( )  | – الذكاء الاصطناعي هو قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم . |  |  |  |  |  |
| ( )  | ٢ – ترتبط تجربة المستخدم بتطوير المنتجات والخدمات .        |  |  |  |  |  |
| ( )  | ٣- فهرس مكتبة الاسكندرية يعتبر مثال على محرك البحث .       |  |  |  |  |  |
| ( )  | e- يستخدم الوسم  لتمثيل الفقرة فى لغة HTML .               |  |  |  |  |  |
| ( )  | ٥-جميع نتائج البحث عبر الانترنت تكون موثوقة .              |  |  |  |  |  |
|  | السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :        |  |  |  |  |  |
| لعالم الحقيق   | – يساعد التلاميذ على رؤية نموذج ثلاثة الابعاد يشبه ا       |  |  |  |  |  |
| ( الواقع المعزز - جهاز المود   |  |  |  |  |  |  |
|  | ۲-یعتبر نظام التشغیل  Apple IOS  نظام                      |  |  |  |  |  |
| لق المصدر  | ( مفتوح المصدر - مغ  |  |  |  |  |  |
|  | äästessäsis valitu ässiätulte                              |  |  |  |  |  |

الاجهزة المكتبية -





مراجعة ( ٢ ) المحور الاول

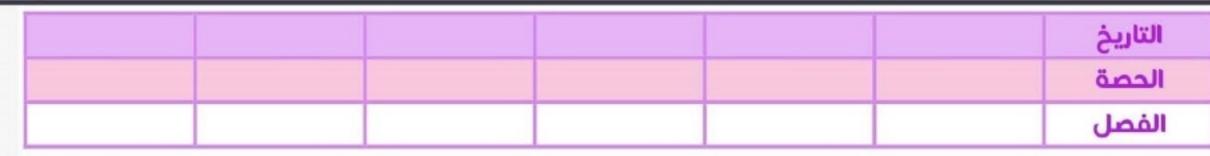
ا – أن يتعرف الطالب على نوعية الاسئلة . ٣ – ان يستنتج الطالب اجابات الاسئلة وفق ما تم دراسته الاهداف الاجرائية الحوار والمناقشة -العصف الذهنى الاستراتيجية السبورة + معمل الحاسب الوسيلة

### اسئلة

( المودم -

# السؤال الاول : ضع علامة ( √ ) أو علامة ( X ) أمام العبارات الأتية : ا – تساعد التكنولوجيا المتطورة ذوى الهمم على التعليم . ٦ - المودم جهاز يصل الشبكة المحلية LAN بالانترنت . ש - فهرس مكتبة الاسكندرية يعتبر مثال على محرك البحث . ٤- يعتبر نظام تشغيل الروبوت برنامج مغلق المصدر . السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى : ا-تستخدم ...... عند نسخ أو لصق أو قص معلومات . ٦-يكون في الجزء العلوى من صفحة الويب ويلفت الانتباه...... ( اصغر عنوان - اكبر عنوان - العنوان الفرعى ) ٣-يعتبر نظام التشغيل Apple iOS نظام ...... ( مفتوح المصدر - مغلق المصدر - يمكن التعديل عليه ) ٤-يعتبر ...... من المكونات الذكية لشبكة الكمبيوتر .

- موثوق پھم )



( مصرح لهم 🕒 غير مصرح لهم



# 10 (1) 3001

| 4 <b>4</b> K                              |        |        | مراجعه (۱) علی  |                    |
|---|--------|--------|---|--------------------|
| R.AHMED KORAN                             |        |        | المحور الثانى   |                    |
| نزى فى تكنولوجيا المعلومان<br>01008404357 | 3      |        |   |                    |
|   |        |        | ا – أن يتعرف الطالب على نوعية الاسئلة    .  |                    |
|   |        |        | ٢ – ان يستنتج الطالب اجابات الاسئلة وفق ما تم دراسته  | لاهداف الاجرائية   |
| 3<br>3<br>5                               |        |        |   |                    |
| बु<br>बु                                  |        |        | الحوار والمناقشة - العصف الذهنى   | الاستراتيجية       |
| ्र<br>हुई<br>हुई<br>हुई<br>हुई            |        |        | السبورة + معمل الحاسب   | الوسيلة            |
| ा जिल्ला<br>जिल्ला<br>जिल्ला              |        |        | اسبئلة  |                    |
|   |        |        | ع علامة ( √ ) أو علامة ( X ) أمام العبارات الأتية :   | لسؤال الاول : ض    |
|   | (      | )      | عب الإلكتروني يعرضك للعديد من المخاطر .   | – الإفراط فى الله  |
| Ē   | (      | )      | السحابية طبقة امان اضافية .   | ۲- توفر الحوسبة ا  |
| ਬ੍ਰੇ.<br>=                                | (      | )      | رى التحقق من دقة المعلومات التى تجدها على الانترنت .  | ٣-ليس من الضرور    |
| 7   | (      | )      | ملفاتك المخزنة على السحابة من جهاز واحد فقط .   | ٤-يمكن الوصول لـ   |
| -<br>ਬ੍ਰ                                  |        |        |   |                    |
|   |        |        | غتر اللجابة الصحيحة لكل مما يأتى :  | السؤال الثاني : ال |
| اند<br>ا                                  | برانية | ن السي | ختر اللجابة الصحيحة لكل مما يأتى :<br>الانترنت الأمنة من التدابير التى تحيمك من الهجمان<br>( متصفحات - التصيد الاحتيالى - ك | -يعتبر استخدام     |
| الموحدة 🕏                                 | لمرور  | لمات ا | ( متصفحات - التصيد الاحتيالى - ك  |                    |
|   |        |        | تجرى مسحاً لأصبعك لتأكيد هويتك .  | ۲-المصادقة         |
| ى الوجه )                                 | رف عل  | بالتع  | ( متعددة العوامل - ببصمة الأصبع -   |                    |
|   |        |        | و وصول اطراف للبيانات والمعلومات .  | ٣-خرق البيانات هو  |

الخبيثة

|  |  |  | التاريخ |
|--|--|--|---------|
|  |  |  | الحصة   |
|  |  |  | الفصل   |



### مراجعة (٢) على المحور الثاني

| ا – أن يتعرف الطالب على نوعية الاسئلة    .           |                   |
|--|-------------------|
| ٢ – ان يستنتج الطالب اجابات الاسئلة وفق ما تم دراسته | الاهداف الاجرائية |
|  |                   |
| الحوار والمناقشة - العصف الذهنى                      | الاستراتيجية      |

السبورة + معمل الحاسب

الوسيلة

اسئلة

|   | سؤال الاول : ضع علامة ( ٧ ) او علامة ( X ) امام العبارات الاتية :      |
|---|--|
| ) | . خرق البيانات هو وصول الاطراف المصرح لهم للبيانات والمعلومات السرية . |

| •    |        |   |
|------|--------|---|
| (    | )      | ٢-وضعت مصر قانون حماية البيانات لحماية سرقة بيانات المواطنين .            |
| (    | )      | ٣- الافراط في اللعب الالكتروني يمكن أن يسبب القلق والاكتئاب .             |
| (    | )      | E – يمكن مشاركة المجلدات مع زملائك باستخدام OneDrive .                    |
|      |        | السؤال الثانى : اختر اللجابة الصحيحة لكل مما يأتى :                       |
|      | •••••  | ا – تطبيقات عبر الانترنت توفر للمستثمرين التوجيه والخدمات المالية تسمى بـ |
| ت ال | روبوتا | - التداول المالى )  |
|      |        | البرمجيات هي التي تتخذ شكل منبهات فيروسية وهي ليست كذلك .                 |

تتطلب ...... طريقتين على الأقل لتحديد هويتك .

( المصادقة متعددة العوامل - المصادقة ببصمة الأصبع - التعرف على الوجه )

(الموثوقة

- الأمنة